



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[543-67-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:543-67-9 基本信息

中文名:	亚硝酸丙酯; 亚硝酸丙酯; 亚硝酸正丙酯
英文名:	Nitrous acid, propylester
别名:	Propylnitrite (6CI, 7CI); Nitrous acid n-propyl ester; Propanol nitrite; n-Propylnitrite
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ NO ₂
分子量:	89.0932
CAS登录号:	543-67-9
EINECS登录号:	208-848-5

物理化学性质

性质描述:	亚硝酸丙酯(543-67-9)的性状: 1. 本品为无色液体。 2. 沸点(°C): 46~48 3. 相对密度(水=1): 0.89 4. 闪点(°C): <10 5. 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。
-------	--

CAS#543-67-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 543-67-9](#) 查看
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用途: 本品用于有机合成, 用作溶剂。
生产方法及其他:	亚硝酸丙酯(543-67-9)的健康危害: 本品属亚硝酸酯类, 亚硝酸酯类的主要作用是使血管扩张, 引起血压下降及心动过速。大剂量可引起高铁血红蛋白血症。 监测方法: 工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。 呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 手防护: 戴橡胶耐油手套。

其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。特别注意眼和呼吸道的防护。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。 急救措施： 皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 食入： 饮足量温水，催吐。就医。 消防措施： 危险特性：易燃，遇明火、高热易引起燃烧，并放出有毒气体。 有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 灭火方法：喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。 应急处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 操作注意事项： 严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 储存注意事项： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。避光保存。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 包装方法： 小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。 运输注意事项： 铁路运输，医用安瓿瓶包装，每盒 5×0.2 毫升，每箱 300盒时，可按普通货物运输。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂等混装混运。运输途中应防晒晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。	
相关化学品信息	
5456-60-0 54789-27-4 5409-74-5 54378-29-9 5443-90-3 N-乙基-N-(4-羟丁基)亚硝胺 5414-04-0 5-(2-氨基-4-氯苯基)四氮唑 540492-51-1 5439-39-4 5469-28-3 1,1-二氯丁烷 5436-84-0 54783-68-5 5440-54-0 431	

生成时间2021/4/1 19:47:33